

## PRESTATIEVERKLARING

In overeenstemming met de regelgeving (EU) No.305/2011

**N° 006-DoP2-2019-01-22 –EN 14063-1 – EN 15732**

**2. Beoogde gebruiken :** Materialen voor de thermische isolatie van gebouwen - In-situ gevormde geëxpandeerde lichtgewicht kleiprodukten (LWA) en Lichtgewicht vul- en isolatieproducten voor toepassingen in de civiele techniek (CEA)

**3. Producent :** ARGEX SA/NV

Kruibeeksesteenweg 162

B-2070 Burcht-Zwijndrecht

Belgium

Tel +32 3 250 15 15 - Email : [info@argex.be](mailto:info@argex.be) - web : [www.argex.eu](http://www.argex.eu)



**4. Systeem voor beoordeling & verificatie v/d prestatiebestandheid v/h bouwproduct :** Systeem 4 & 3 voor Brandreactie

**5. Normen :**

(1) EN 14063-1 : Materialen voor de thermische isolatie van gebouwen - In-situ gevormde geëxpandeerde lichtgewicht kleiprodukten (LWA) - Deel 1: Specificatie voor los gestorte producten voor de installatie

(2) EN 15732 : Lichtgewicht vul- en isolatieproducten voor toepassingen in de civiele techniek (CEA) - Geëxpandeerde lichtgewicht kleiprodukten (LWA)

**Identificatie - product beschrijving (source materials EN 13055) :** toeslagmaterialen vervaardigd uit natuurlijke materialen - **LB1 : geëxpandeerde kleikorrels** – zie 6. Aangegeven prestaties

**6. Aangegeven prestaties :**

Geharmoniseerde technische specificatie : EN 14063-1 & EN 15732	Essentiële kenmerken																
	Brandreactie	Waterdoorlatendheid		Emissie van gevaarlijke bestanddelen	Warmteweerstand			waterdampdiffusie	Drukweerstand			Weerstand tegen dynamische belastingen	Duurzaamheid tegen veroudering / degradatie				Korrelvorm
		Waterdoorlatendheid	Wateropzuighoogte		Warmtegeleidingscoëfficiënt <sup>(3)</sup>	Dichtheid onverdicht <sup>(4)</sup>	Korrelmaat		Verbreizelingsweerstand - 2x30"	Drukweerstand beperkte - CS(10)	Drukweerstand beperkte - CS(2)	Cyclische drukweerstand (2.000.000 cycli - 120 kPa vertikaal belasting)	Brandreactie	Warmteweerstand	Drukweerstand	Weerstand tegen dynamische belastingen	chemische en biologische aanval
Euroklasse	m/s	mm		W/(mK)	kg/m <sup>3</sup>	d/D - mm	μ	N/mm <sup>2</sup>	MPa	MPa	%						
Identificatie product	Prestaties																
AG0/4-500	Euroklasse A1 <sup>(1)</sup>	> 0,06 x10 <sup>-3</sup>	NPD <sup>(2)</sup>	0,105	500	0/4	2	NPD	> 0,60	> 0,30	< 12 - (< 5 <sup>(5)</sup> )	geen verandering met tijd				gebroken	
AG4/8-370		> 1.8 x10 <sup>-2</sup>			370	4/8		> 0,5	> 0,58	> 0,29	< 2					gebroken	
AR4/10-430		> 2.2 x10 <sup>-2</sup>			430	4/10		> 0,9	> 0,90	> 0,54	< 4					rond	
AR8/16-340		> 2.2 x10 <sup>-1</sup>			< 50	340		8/16	> 0,5	> 0,46	> 0,27					< 4	rond
NPD = No Performance Determined																	
(1) EC directive 2000/605/EC																	
(2) zie adequate technische documentatie : certificatie KIWA in NL																	
(3) lambda 90/90 10°C droog = λ <sub>ui</sub> - www.epbd.be																	
(4) ± 15% met maximum ± 100 kg/m <sup>3</sup>																	
(5) vochtige materiaal (> 40% vochtigheid)																	

**Adequate technische documentatie :**

- CE certificatie and **Technische fiches** zijn beschikbaar op [www.argex.eu/dop](http://www.argex.eu/dop)
- Sommige producten vallen onder één **BRL certificering** in NL: KIWA / K73820-01 – dit NL BSB productcertificaat heeft betrekking op de door Argex geproduceerde geëxpandeerde kleikorrels voor ongebonden toepassingen. Certificatie op [www.argex.eu](http://www.argex.eu)
- Warmtegeleidingscoëfficiënt in contact met grond : Thermovloer Argex AR8/16-340 -  $\lambda_{ue} = 0.108 \text{ W/(mK)}$  – zie [www.epbd.be](http://www.epbd.be)
- Quality management systeem : **ISO 9001:2015 & ISO 14001:2015**
- Product identificatie :

Aggregaat handelsnaam : **A** = Argex

Korrelvorm : **R** = rond – **G** : gebroken – **M** = mix rond & gebroken

Korrelgroep : **d/D** (mm) en Gedeclareerd dichtheid van onverdicht materiaal in  $\text{kg/m}^3$  vs EN 13055/2016

**C** = Coating

De prestaties van de in de tabel boven omschreven producten zijn conform de in CE Tech. aangegeven prestaties.

Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder onze exclusieve verantwoordelijkheid.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Xavier KESTEMONT  
R&D – Quality Manager  
ARGEX SA/NV

22/01/2019

